



# Korisnički vodič s obavještenjima o propisima, sigurnosti i zaštiti životne sredine

## **SAŽETAK**

U ovom vodiču navode se informacije o propisima, sigurnosti i zaštiti životne sredine koji su usklađeni s američkim, kanadskim i međunarodnim propisima za prijenosne računare, tablete, stone računare, tanke klijente, lične radne stanice, objedinjene računare i terminale na prodajnim mjestima.

© Copyright 2018–2020 HP Development Company, L.P.

Bluetooth je zaštitni znak svog vlasnika, a kompanija HP Inc. ga koristi pod licencom. Izraz ENERGY STAR i oznaka ENERGY STAR su registrirani znakovi u SAD-u. Java je registrirani zaštitni znak kompanije Oracle i/ili njoj pridruženih kompanija. WiGig je registrirani zaštitni znak organizacije Wi-Fi Alliance.

Informacije navedene u ovom dokumentu podliježu promjenama bez prethodne najave. Jedine garancije za proizvode i usluge kompanije HP istaknute su u izričitim garancijama koje se dobijaju uz takve proizvode i usluge. Ništa što je navedeno u ovom dokumentu ne treba tumačiti kao dodatnu garanciju. Kompanija HP ne snosi odgovornost za tehničke ili uredničke greške ili propuste u ovom tekstu.

Sedmo izdanje: septembar 2020.






Prvo izdanje: mart 2018.

Broj dijela dokumenta: L25269-FJ7

## 0 ovom vodiču

U ovom vodiču navode se informacije o propisima, sigurnosti i zaštiti životne sredine koji su usklađeni s američkim, kanadskim i međunarodnim propisima za prijenosne računare, tablete, stone računare, tanke klijente, lične radne stanice, objedinjene računare i terminale na prodajnim mjestima.

Da biste pristupili najnovijim korisničkim vodičima, idite na <http://www.hp.com/support> i slijedite upute kako biste pronašli svoj proizvod. Zatim odaberite **User Guides** (Korisnički vodiči).

- 
-  **OPOMENA!** Označava opasnu situaciju koja bi, ako se ne spriječi, **mogla** izazvati tešku povredu ili smrt.
  -  **UPOZORENJE:** Označava opasnu situaciju koja bi, ako se ne spriječi, **mogla** uzrokovati lakšu ili srednje tešku povredu.
  -  **VAŽNO:** Označava informacije koje se smatraju važnim, ali se ne odnose na opasnost (npr. poruke koje se odnose na oštećenje stvari). Upozorava korisnika da može doći do gubitka podataka ili oštećenja hardvera ili softvera u slučaju da se postupak ne provodi dosljedno na opisani način. Navode se i ključne informacije kojim se objašnjava koncept ili koje su potrebne za završetak zadatka.
  -  **NAPOMENA:** Sadrži dodatne informacije kojim se naglašavaju ili nadopunjavaju važna pitanja glavnog teksta.
  -  **SAVJET:** Daje korisne savjete za završetak zadatka.
-



# Sadržaj

<b>1 Obavještenja o propisima .....</b>	<b>1</b>
Pristupanje oznake o propisima .....	1
Obavještenje FCC-a (Savezna komisija za komunikacije) .....	1
Izmjene .....	2
Kablovi .....	2
Proizvodi sa bežičnim LAN uređajima ili HP-ovi mobilni širokopojasni moduli .....	2
Obavještenje o propisima za Bjelorusiju .....	3
Napomena za Brazil .....	3
Napomene za Kanadu .....	3
Napomene za Evropsku uniju i UK .....	3
Izjava o usklađenosti .....	3
Proizvodi s radijskom funkcijom (EMF) .....	4
Ograničenja za proizvode s radijskom funkcijom (samo odabrani modeli). ....	4
Radijski frekvencijski opsezi i maksimalni nivoi snage (samo odabrani proizvodi i zemlje) .....	4
Obavještenje o ergonomiji .....	5
Deklaracija o evropskoj telefonskoj mreži (Modem/Fax) .....	5
Napomena za Australiju i Novi Zeland .....	5
Napomena o bežičnoj mreži širokog područja (WWAN) za Kinu .....	5
Napomena o radijskoj opremi za Kinu .....	6
Napomena za Japan .....	6
Certifikacijske oznake za bežični LAN, bežični WAN i Bluetooth® .....	6
Napomena za Meksiko .....	6
obavještenje o bežičnom povezivanju za Singapur .....	7
Napomene za Južnu Koreju .....	7
Obavještenje o korištenju funkcije bežičnog povezivanja za Tajland .....	7
NCC napomene za Tajvan .....	7
電磁波警語 .....	7
Uređaji s bežičnom vezom LAN 802.11a .....	8
Uređaji s bežičnom vezom LAN 802.11/Bluetooth uređaji/Uređaji za kratki domet .....	8
Napomena o putovanju avionom .....	8
Obavještenja o bateriji koju može zamijeniti korisnik .....	8
Napomene o bateriji zapečaćenoj u fabrici .....	8
Usklađenost laserskog uređaja s odgovarajućim propisima .....	9
Odobrenja za telekomunikacijske uređaje .....	9
Napomene o modemu .....	9

Izjave o modemu za SAD .....	9
Izjave o modemu za Kanadu .....	10
Izjave o modemu za Japan .....	11
Izjave za modeme u Novom Zelandu .....	11
Glasovna podrška .....	12
Obavještenje o kompaniji Macrovision Corporation .....	12

## **2 Obavještenja o sigurnosti ..... 13**

Važne sigurnosne informacije .....	13
Obavještenje o sigurnosnom upozorenju o zagrijavanju .....	14
Obavještenje o mogućim situacijama opasnim po sigurnost .....	14
Uvjeti za instaliranje .....	14
Obavještenje o akustičkim karakteristikama .....	14
Obavještenja o bateriji .....	14
Napomene o ventilatoru .....	15
Obavještenje o nivou jačine zvuka slušalica s mikrofonom i slušalica .....	16
Sigurnost lasera .....	16
Zahtjevi za napajanje električnom energijom i kabl za napajanje .....	16
Zahtjevi za uzemljenje napajanja električnom energijom klase I .....	16
Napomena za Brazil .....	16
Danska .....	17
Finska .....	17
Norveška .....	17
Švedska .....	17
Zahtjevi za napajanje električnom energijom .....	17
Kina .....	17
Za korištenje u Norveškoj .....	17
Zahtjevi za set kabla za napajanje .....	17
Obavještenje o kablu za napajanje .....	18
utikač za istosmjernu struju na eksternom izvoru napajanja kompanije HP .....	18
Obavještenje o kablu za napajanje za Japan .....	18
Zahtjevi za kabl za napajanje za Japan .....	18
Opasnost od priklještenja .....	18
Zaštita poveznika TV antena .....	19
Eksterno uzemljenje televizijske antene .....	19
Zaštita od munja .....	19
Napomena za instalatere sistema CATV .....	20
Obavještenje o putovanju .....	20
Obavještenja o sigurnosti za Kinu .....	20
Napomena o nadmorskoj visini za Kinu .....	20
Upozorenje o tropskim uvjetima za Kinu .....	21

Napomena za kabl za uzemljenje za proizvode s TV podešivačem za Norvešku i Švedsku .....	21
Napomena o vidu za Tajvan .....	21
使用過度恐傷害視力 .....	21
<b>3 Obavještenja o okolišu .....</b>	<b>22</b>
Recikliranje elektronskog hardvera, pakovanja i baterija .....	22
Odlaganje otpadne opreme od strane korisnika .....	22
Odlaganje baterija za Brazil .....	22
Brazil hardvera recikliranje informacije .....	22
Informacije o recikliranju baterija za Tajvan .....	23
WEEE propis za Tursku .....	23
Certificiranje za ENERGY STAR® (samo na odabranim proizvodima) .....	23
Hemijske supstance .....	25
Perhloratni materijal–moguće da je potrebno posebno rukovanje .....	25
Napomene o okolišu za Kinu .....	25
Naljepnica o energiji računara za Kinu .....	25
Kina RoHS .....	29
笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量 .....	29
台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量 .....	30
台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS) .....	32
限用物質含有情況標示聲明書 .....	32
台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS) .....	33
限用物質含有情況標示聲明書 .....	33
Ograničenje za opasne tvari (RoHS) za Indiju .....	34
Informacije o propisu Komisije Evropske unije 1275/2008 .....	34
IT ECO deklaracije .....	35
Ograničenje opasnih tvari u Japanu (RoHS) .....	35
Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México .....	35
TCO Certified .....	35
TCO certificiranje za Edge .....	36
<b>Indeks .....</b>	<b>38</b>





# 1 Obavještenja o propisima

U ovom poglavlju se nalaze obavještenja o propisima za bežičnu i žičnu vezu, a koja se odnose na određenu zemlju/region, kao i informacije o usklađenosti za ovaj računar. Moguće je da neka od ovih obavještenja ne vrijede za vaš proizvod.

Na računaru može biti instaliran jedan integrirani bežični uređaj ili više njih. Korištenje bežičnih uređaja u nekim okruženjima može podlijeći ograničenjima. Takve zabrane mogu se odnositi na korištenje u avionima, u bolnicama, u blizini eksploziva, na opasnim lokacijama itd. Ako niste upoznati s politikom koja se odnosi na korištenje ovog proizvoda, tražite dozvolu za korištenje prije nego što ga uključite.

## Pristupanje oznake o propisima

Neki proizvodi također mogu imati elektronske oznake s propisima (e-oznake) kojima se može pristupiti koristeći BIOS.

Naljepnice s propisima, na kojima se navode informacije o propisima za datu zemlju ili region (na primjer FCC ID), mogu biti fizički locirane na donjoj strani računara, unutar ležišta baterije (samo na odabranim proizvodima), ispod uklonjivog servisnog poklopca (samo na odabranim proizvodima), na stražnjoj strani ekrana ili na modulu za bežičnu vezu ili modemsom modulu.



**NAPOMENA:** Elektronske naljepnice nisu dostupne na svim proizvodima.



**NAPOMENA:** Uređaji koji nisu namijenjeni prodaji ili upotrebi u Sjedinjenim Američkim Državama možda neće imati FCC ID oznaku.

Da biste pregledali elektronske regulatorne naljepnice:

1. Uključite računar ili ga ponovo pokrenite.
2. Pritisnite **esc** ili **F10** kako biste ušli u uslužni program Computer Setup.
3. Koristite pokazivački uređaj ili tipke sa strelicama kako biste odabrali **Advanced** (Napredno), odaberite **Electronic Labels** (Elektronske naljepnice) i zatim pritisnite **enter**.
4. Da biste prikazali elektronsku naljepnicu, koristite pokazivački uređaj ili tipke sa strelicama kako biste odabrali jednu od stavki sa spiska, a zatim pritisnite **OK** (U redu).



**NAPOMENA:** Spisak dostupnih elektronske naljepnica stavke varira ovisno od modela računara i uređaja koji je instaliran.

5. Da biste izašli iz menijâ programa Computer Setup bez izvršavanja promjena:

Odaberite ikonu **Exit** (Izlaz) u donjem desnom uglu ekrana, a zatim slijedite se na ekranu uputstva.

– ili –

Koristite tipke sa strelicama da biste odabrali **interni** tvrdi disk, a zatim pritisnite tipku **enter**.

## Obavještenje FCC-a (Savezna komisija za komunikacije)

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je usklađena s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, shodno Dijelu 15 FCC pravila.

Svrha ovih ograničenja je da obezbijede dovoljnu zaštitu od štetnih smetnji prilikom instalacije u stambenom okruženju. Ova oprema generira, koristi i može da emitira radiofrekvencijsku energiju, a ako nije instalirana ili se ne koristi u skladu sa uputstvima, može izazvati štetne smetnje u radu uređaja za radiokomunikaciju. Međutim, nema garancija da instalacija neće dovesti do smetnji.

Ako ova oprema izazove štetne smetnje u prijemu radio ili TV signala, što se može ustanoviti uključivanjem i isključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje poduzimanjem jedne od sljedećih mjera ili više njih:

- Preusmjeravanjem ili premještanjem prijemne antene.
- Povećajte razmak između opreme i prijemnika.
- Priključite opremu na utičnicu koja nije dio električnog kola u koje je priključen prijemnik.
- Za pomoć se obratite prodavaču ili iskusnom tehničaru za radio ili TV opremu.

Ovaj uređaj je u skladu s Dijelom 15 FCC pravila. Rad uređaja zasnovan je na ispunjenju sljedeća dva uvjeta:

1. Uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
2. Uređaj mora prihvatati sve smetnje, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad uređaja.

Ako imate pitanja u vezi s ovim proizvodom:

- Pišite na adresu:  
HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304
- nazovite HP na broj 650-857-1501  
– ili –
- pošaljite poruku e-pošte na [techregshelp@hp.com](mailto:techregshelp@hp.com)

Da biste identificirali proizvod, pogledajte broj dijela, serije ili modela koji se nalazi na proizvodu.

## Izmjene


FCC zahtijeva da korisnik bude obaviješten o tome da sve izmjene napravljene na ovoj opremi, a koje kompanija HP nije izričito odobrila, mogu dovesti do poništenja prava korisnika na korištenje opreme.

## Kablovi

Da bi se osigurala usklađenost sa FCC pravilima i odredbama, sve veze sa ovim uređajem moraju biti uspostavljene pomoću oklopljenih kablova sa metalnim RFI/EMI poklopcima konektora.

## Proizvodi sa bežičnim LAN uređajima ili HP-ovi mobilni širokopojasni moduli

Ovaj uređaj se ne smije nalaziti pored bilo koje druge antene ili predajnika niti se smije koristiti zajedno sa njima.

 **OPOMENA!** Izlaganje radiofrekvencijskom zračenju Nivo emitirane izlazne snage ovog uređaja je ispod FCC ograničenja za izlaganje radiofrekvencijskom zračenju. Ipak, uređaj treba koristiti na način koji je u skladu s očekivanom tipičnom upotrebom.


## Obavještenje o propisima za Bjelorusiju

Proizvod je usklađen s Tehničkim propisom TR 2018/024/BY nacionalnog radija/telekoma Bjelorusije.



## Napomena za Brazil

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.


 **VAŽNO:** A alimentação de energia é predefinida para 220/230V. Se você possuir tomada elétrica de 110/115V, por favor, altere a chave na parte traseira do seu computador para a tensão correta.


Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br).

## Napomene za Kanadu

Ovaj digitalni uređaj klase B ispunjava sve zahtjeve kanadskih odredbi za opremu koja izaziva smetnje (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations), CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

Ako ovaj uređaj ima WLAN ili Bluetooth funkciju, on je usklađen sa RSS standardom (standardima) koje definira Industry Canada i koji ne podliježu licenci. Rad uređaja zasnovan je na ispunjenju sljedeća dva uvjeta: (1) ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje i (2) ovaj uređaj mora prihvatati sve smetnje, uključujući smetnje koje mogu izazvati neželjeni rad uređaja.

 **OPOMENA!** Izlaganje radiofrekvencijskom zračenju: Nivo emitirane izlazne snage ovog uređaja je ispod ograničenja ministarstva Industry Canada za izlaganje radiofrekvencijskom zračenju. Ipak, uređaj treba koristiti na način koji je u skladu s očekivanom tipičnom upotrebom.

 **VAŽNO:** Prilikom upotrebe IEEE 802.11a, n ili ac bežičnog LAN uređaja, korištenje ovog proizvoda je ograničeno na zatvorene prostore zbog njegovog rada u frekvencijskom opsegu od 5,15 do 5,25 GHz. U skladu sa zahtjevima kanadskog Ministarstva industrije, ovaj proizvod treba koristiti u zatvorenom prostoru za frekvencijski opseg od 5,15 do 5,25 GHz kako bi se smanjilo moguće preklapanje frekvencija mobilnih satelitskih sistema. Radar velike snage je dodijeljen kao primarni korisnik opsega od 5,25 GHz do 5,35 GHz i 5,65 GHz do 5,85 GHz. Radarske stanice mogu izazvati smetnje i/ili oštećenja na uređaju.

Antene za ovaj uređaj nisu zamjenjive. Svaki pokušaj korisničkog pristupa će oštetiti računar.

## Napomene za Evropsku uniju i UK

Evropska unija i UK imaju vlastiti skup regulatornih obavještenja.

### Izjava o usklađenosti

Proizvodi s oznakom CE i oznakom UK konstruirani su tako da mogu raditi u najmanje jednoj članici EU i UK, te usklađeni su s jednom ili više sljedećih Direktiva EU ili njima istovjetnih Zakonskih instrumenata UK koji mogu biti primjenjivi:

RED 2014/53/EU; Direktiva o niskonaponskim uređajima 2014/35/EU; Direktiva o elektromagnetnoj kompatibilnosti (EMC) 2014/30/EU; Ekodizajn direktiva 2009/125/EZ; Direktiva o elektromagnetnoj usklađenosti (RoHS direktiva) 2011/65/EU.

Usklađenost s tim direktivama se procjenjuje korištenjem važećih evropskih harmoniziranih standarda.

Puna Izjava o usklađenosti za EU i UK dostupna je na sljedećoj web lokaciji: <http://www.hp.eu/certificates> (Pretražite prema nazivu modela proizvoda ili prema njegovom Regulatornom broju modela (RMN), koji je naveden na naljepnici s propisima).

Poveznica za regulatorna pitanja: E-pošta [techregshelp@hp.com](mailto:techregshelp@hp.com).

## Proizvodi s radijskom funkcijom (EMF)

Koristite ovo obavještenje kada morate dati podatke o EMF za radijsku operaciju.

Ovaj proizvod obuhvata uređaj za radijsko emitiranje i prijem. U slučaju prijenosnih računara, međusobna udaljenost od 20 cm prilikom normalne upotrebe osigurava da nivoi izloženosti radijskim frekvencijama budu u skladu sa zahtjevima EU. Proizvodi dizajnirani za rad na većoj blizini, kao što su tablet računari, usklađeni su sa zahtjevima EU u uobičajenim radnim položajima. Proizvodi se mogu koristiti bez održavanja međusobne udaljenosti ukoliko drugačije nije navedeno u uputama koje se odnose na dati proizvod.

## Ograničenja za proizvode s radijskom funkcijom (samo odabrani modeli).

Neki proizvodi u nekim zemljama imaju ograničenja na radijsku funkciju.

					
AT	BE	BG	CH	CY	
CZ	DE	DK	EE	EL	
ES	FI	FR	HR	HU	
IE	IS	IT	LI	LT	
LU	LV	MT	NL	NO	
PL	PT	RO	RS	SE	
SI	SK	TR	UK		



**VAŽNO:** Bežični LAN IEEE 802.11x s frekvenzijskim opsegom 5,15 – 5,35 GHz je ograničen za korištenje samo u zatvorenim prostorima u svim zemljama navedenim u tabeli. Korištenje ove WLAN aplikacije na otvorenom može dovesti do problema sa smetnjama s postojećim radijskim uslugama.

## Radijski frekvenzijski opsezi i maksimalni nivoi snage (samo odabrani proizvodi i zemlje)

Tabela prikazuje radijske frekvenzijske opsege i maksimalne nivoe snage za neke proizvode i zemlje.

**Tabela 1-1 Radijski frekvenzijski opsezi i maksimalni nivoi snage (samo odabrani proizvodi i zemlje)**

Radijska tehnologija	Maksimalna snaga odašiljanja EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
RFID; 865-868 MHz/915-921 MHz	2000/4000
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 5G NR (450 MHz–7125 MHz)	400
WWAN 5G NR (24250 MHz–52600 MHz)	316,230

**Tabela 1-1 Radijski frekvencijski opsezi i maksimalni nivoi snage (samo odabrani proizvodi i zemlje) (nastavak)**

Radijska tehnologija	Maksimalna snaga odašiljanja EIRP (mW)
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2300/2600/3500 MHz	200
WWAN 3G UTM; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig® 802.11ad; 60 GHz	316
<b>NAPOMENA:</b> Koristite isključivo pogonske programe koje podržava HP, kao i pravilne postavke za datu zemlju kako biste osigurali usklađenost.	

## Obavještenje o ergonomiji

Potrebna je odgovarajuća eksterna tastatura kada se mobilni računar koristi na uredskoj radnoj stanici za prikazivanje radnih zadataka gdje je primjenjiva direktiva 90/270/EEC o jedinici za vizuelni prikaz (VDU). Ovisno o aplikaciji i zadatku, odgovarajući eksterni monitor može također biti neophodan kako bi se postigli radni uslovi uporedivi s postavkom radne stanice.

Ref: EK1-ITB 2000 (dobrovoljno GS certificiranje)

Mobilni računari s oznakom odobrenja "GS" ispunjavaju važeće zahtjeve u pogledu ergonomije. Bez eksternih tastatura, oni su prikladni samo za kratkoročno korištenje za VDU zadatke.

Prilikom mobilne upotrebe u uslovima neodgovarajućeg osvjetljenja (npr. pod direktnom sunčevom svjetlošću), na ekranu se mogu pojaviti odrazi slike što dovodi do smanjenja čitljivosti.

Računarski sistem koji se sastoji od proizvoda marke HP ispunjava važeće zahtjeve u pogledu ergonomije ukoliko svi relevantni sastavni proizvodi na sebi imaju znak odobrenja "GS", npr. poslovni stolni računar, tastatura, miš i monitor.


## Deklaracija o evropskoj telefonskoj mreži (Modem/Fax)

Proizvod je usklađen sa zahtjevima relevantne direktive i na njemu je istaknuta odgovarajuća CE oznaka. No, uslijed razlika između pojedinačnih PSTN dostupnih u različitim zemljama/regionima, odobrenje, samo po sebi, ne predstavlja bezuvjetnu garanciju uspješnog rada na svakoj terminalnoj tački PSTN mreže. U slučaju problema, prvo se trebete obratiti dobavljaču opreme.

## Napomena za Australiju i Novi Zeland

Ova oprema obuhvata uređaj za radijsko emitiranje i prijem. Prilikom normalnog korištenja, držanje na udaljenosti od 20 cm osigurava da nivoi izloženosti radio frekvencijama udovoljavaju standardima koji vrijede u Australiji i na Novom Zelandu.

Računar mora biti povezan na telekomunikacijsku mrežu telefonskom linijom koja ispunjava zahtjeve standarda AS/CA S008.

 **OPOMENA!** Modemi bez integriranog poveznika RJ11 koji se isporučuju s ovim računarom ne smiju se instalirati na druge uređaje.

## Napomena o bežičnoj mreži širokog područja (WWAN) za Kinu

重要信息：本公司建议用户通过官方渠道进行系统更新，非官方渠道的更新可能会带来安全风险。

## Napomena o radijskoj opremi za Kinu

型号核准代码显示在产品本体的铭牌上

## Napomena za Japan

### V-2 規定適合の場合

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

### VCCI-B

### VCCI32-1 規定適合の場合

この装置は、クラス B 機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

### VCCI-B

5GHz 帯を使用する特定無線設備は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用することは電波法で禁じられています。

## Certifikacijske oznake za bežični LAN, bežični WAN i Bluetooth®

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

This product contains certified radio equipment.



Some products may use electronic regulatory labels (e-labels). To view the certification mark and numbers on an e-label, please refer to the previous “Accessing regulatory labels” section.

一部の製品では、電子規定ラベル（e ラベル）が使用されています。e ラベルの技適マークと認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目をご覧ください

## Napomena za Meksiko

### Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

### Aviso sobre conexiones inalámbricas para México:

En el caso de PC de escritorio, equipos All-in-One, terminales de punto de venta, thin clients y workstations en uso normal e instalados con un dispositivo de transmisión y recepción de radio, una distancia de separación de 20 cm garantiza que los niveles de exposición a radiofrecuencia cumplan con los requisitos de México.

## obavještenje o bežičnom povezivanju za Singapur

Isključite sve WWAN uređaje dok ste u avionu. Upotreba tih uređaja u avionu je nezakonita, može biti opasna za rad aviona i može uzrokovati smetnje u radu mobilne mreže. Nepoštivanje ovih uputstava može dovesti do obustave ili odbijanja mobilnih usluga prekršiocu, ili pravnih radnji ili oboje.

Korisnicima se napominje da je zabranjeno korištenje radijske opreme u skladištima goriva, hemijskim postrojenjima i na mjestima na kojim su u toku poslovi sa eksplozivom.

Kao i kod ostalih mobilnih uređaja sa radijskim emitiranjem, korisnicima se savjetuje da, u cilju ostvarivanja zadovoljavajućeg rada opreme i sigurnosti osoblja, niti jedan dio ljudskog tijela ne bude odviše blizu anteni dok oprema radi.

Ovaj uređaj je projektovan tako da bi zadovoljio važeće zahtjeve o izloženosti radio talasima, baziranim na naučnim smjernicama koje uključuju ograničenja u cilju obezbjeđenja sigurnosti za sve osobe, bez obzira na zdravstveno stanje ili starost. Te smjernice o izloženosti radio talasima koriste mjernu jedinicu poznatu kao Specifična stopa apsorpcije (SAR). SAR testovi su provedeni korištenjem standardiziranih metoda, dok telefon emitira signal na najvećem certificiranom nivou u svim raspoloživim frekvencijskim opsezima. Informacije o SAR podacima bazirane su na standardima CENELEC-a EN50360 i EN50361, koji koriste ograničenje od 2 vata po kilogramu, prosječno računatih na 10 grama tjelesne materije.

## Napomene za Južnu Koreju

무선적용제품

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈 제품이 설치되어 있는 경우).

몸 가까이에서 장치를 작동할 경우, 비금속 저장 액세스리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

## Obavještenje o korištenju funkcije bežičnog povezivanja za Tajland

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของ กสทช.

(This telecommunication equipment conforms to the requirements of NBTC.)

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

This radio communication equipment has the electromagnetic field strength in compliance with the Safety Standard for the Use of Radio communication Equipment on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

## NCC napomene za Tajvan

Sljedeća obavještenja odnose se na Tajvan.

電磁波警語

減少電磁波影響，請妥適使用



## Uređaji s bežičnom vezom LAN 802.11a

在 5.25G~5.35G 頻帶內操作之無線  
資訊傳輸設備僅適於室內使用

應避免影響附近雷達系統之操作。

## Uređaji s bežičnom vezom LAN 802.11/Bluetooth uređaji/Uređaji za kratki domet

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## Napomena o putovanju avionom

Korištenje elektronske opreme u avionima na komercijalnim linijama podliježe odluci date aviokompanije.

## Obavještenja o bateriji koju može zamijeniti korisnik

Kada vijek trajanja baterije istekne, nemojte je odlagati s ostalim otpadom iz domaćinstva. Poštujte lokalne zakone i propise za odlaganje baterija računara koji su na snazi u vašem području.

HP potiče potrošače da recikliraju korišteni elektronski hardver, originalne HP kertridže za štampače i punjive baterije. Više informacija o programima recikliranja potražite na web lokaciji kompanije HP na <http://www.hp.com/recycle>.

Za informacije o uklanjanju baterije koju može zamijeniti korisnik, pogledajte korisnički vodič isporučen uz proizvod.

## Napomene o bateriji zapečaćenoj u fabrici

Bateriju ili baterije u ovom proizvodu korisnici ne mogu sami lako zamijeniti. Uklanjanjem ili zamjenom baterije biste mogli utjecati na pokrivenost garancijom. Ako se baterija više ne može napuniti, obratite se odjelu za podršku.

Kada vijek trajanja baterije istekne, nemojte je odlagati s ostalim otpadom iz domaćinstva. Pridržavajte se lokalnih zakona i propisa o odlaganju baterija.



# Usklađenost laserskog uređaja s odgovarajućim propisima

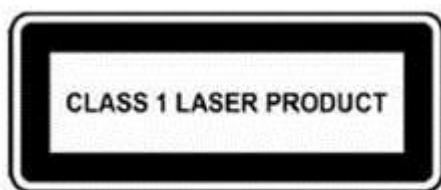
Koristite ovo obavještenje da upozorite na moguće izlaganje radijaciji prilikom nepravilnog korištenja laserskog uređaja.

**⚠ OPOMENA!** Upotreba kontrola ili podešavanja, ili izvedbi procedura koje nisu navedene u priručniku za instalaciju laserskog proizvoda može rezultirati izlaganjem opasnom zračenju. Da biste smanjili rizik od izlaganja opasnom zračenju:

- Ne pokušavajte otvoriti kućište modula. U njemu nema komponenti koje korisnik može sam popraviti.
- Nemojte koristiti kontrole, praviti podešavanja ili izvoditi procedure koje nisu navedene u priručniku za instalaciju laserskog proizvoda.
- Dozvolite samo ovlaštenom serviseru da popravlja jedinicu.

Ovaj proizvod može se isporučivati s ugrađenim optičkim uređajem za pohranu (npr. CD ili DVD pogon) i/ili primopredajnikom s optičkim vlaknima. Svaki od tih uređaja koji sadrže laser klasificiran je kao laserski proizvod klase 1 u skladu sa standardom IEC/EN 60825-1 i ispunjava zahtjeve u pogledu sigurnosti navedene u tom standardu.

Svaki laserski proizvod usklađen je s propisima US FDA (Federalna agencija za kontrolu kvaliteta hrane i lijekova SAD) 21 CFR 1040.10 i 1040.11 ili je usklađen sa tim propisima izuzev odstupanja prema Napomeni o laserima br. 50 od 24. juna 2007. godine ili Napomeni o laserima br. 56 od 8. maja 2019. godine.



## Odobrenja za telekomunikacijske uređaje

Telekomunikacijski uređaj u računar u odobren je za povezivanje sa telefonskom mrežom u zemljama i regionima čije su oznake odobrenja naznačene na naljepnici s oznakom proizvoda na donjoj strani računara ili na modemu.

U korisničkom vodiču isporučenom s proizvodom provjerite je li proizvod konfiguriran za zemlju ili region u kojem se proizvod nalazi. Ako ne izaberete zemlju ili region u kojem se računar nalazi, može se desiti da se modem konfigurira na način koji nije u skladu s propisima/zakonima o telekomunikacijama koji važe u datoj zemlji ili regionu. Pored toga, moguće je da modem neće funkcionirati ispravno ukoliko nije izvršen pravilan odabir zemlje ili regiona. Ako se prilikom izbora zemlje ili regiona pojavi poruka u kojoj stoji da data zemlja ili region nisu podržani, to znači da modem nije odobren za korištenje u datoj zemlji ili regionu i da ga shodno tome ne biste trebali koristiti.

## Napomene o modemu

Kanada, Japan, Novi Zeland i SAD imaju vlastite kompletne napomene o modemu.

### Izjave o modemu za SAD

Ova oprema je u skladu sa Dijelom 68 FCC pravila i zahtjevima koje je prihvatila organizacija ACTA. Sa donje strane računara ili na modemu se nalazi naljepnica koja, između ostalih informacija, sadrži identifikator proizvoda u formatu US:AAAEQ##TXXXX. Dostavite ove informacije telefonskoj kompaniji ukoliko to od vas bude zatraženo.

**Primjenjivi certificirani utor USOC = RJ11C.** Priključak i utikač koji se koriste za povezivanje ove opreme na instalacije i telefonsku mrežu objekta moraju biti u skladu sa važećim Dijelom 68 FCC pravila i zahtjevima koje je prihvatila agencija ACTA. Telefonski kabl i modularni priključak koji su u skladu sa ovim pravilima dostavljaju se s proizvodom. Dizajniran je za povezivanje sa kompatibilnim modularnim utikačem koji je također usklađen. Da biste vidjeli detalje, pogledajte uputstva za instalaciju.

REN broj se koristi za određivanje broja uređaja koji se mogu povezati na telefonsku liniju. Preveliki REN broj za telefonsku liniju može da dovede do toga da uređaj ne zvoni pri dolaznom pozivu. Na većini mjesta, ali ne na svim, REN broj ne bi trebao biti veći od pet (5.0). Da biste bili sigurni koliko je uređaja moguće povezati na jednu liniju, što je određeno ukupnim REN brojem, obratite se lokalnoj telefonskoj kompaniji. Za proizvode odobrene poslije 23. jula 2001. Godine, REN broj za ovaj proizvod je dio identifikatora proizvoda koji ima format US:AAAEQ##TXXXX. Cifre predstavljene simbolima ## su REN broj bez decimalne tačke (npr. 03 je REN od 0,3). Za proizvode odobrene ranije, REN je prikazan odvojeno na naljepnici.

Ukoliko ova HP oprema izaziva smetnje na telefonskoj mreži, telefonska kompanija će vas unaprijed obavijestiti da će možda biti potreban privremeni prekid usluge. Ali ako to nije praktično rješenje, telefonska kompanija će vas obavijestiti što je prije moguće. Osim toga, bit ćete obaviješteni i o pravu da uložite žalbu komisiji FCC ukoliko smatrate da je to potrebno.

Telefonska kompanija može na svojim objektima ili opremi, u radu ili procedurama, izvršiti promjene koje mogu da utiču na rad vaše opreme. Ako do toga dođe, telefonska kompanija će vas unaprijed obavijestiti kako biste mogli da obavite potrebne izmjene i tako spriječite prekid telefonske usluge.

Ako imate problema sa ovom opremom, pozovite tehničku podršku. Ukoliko ova oprema izaziva smetnje na telefonskoj mreži, telefonska kompanija može tražiti od vas da je isključite dok se problem ne riješi. Popravke možete obavljati samo na opremi koja se spominje u odjeljku „Rješavanje problema“ u uputstvu za korisnike, ako ste ga dobili.

Za povezivanje na uslugu za dvojnika naplaćuju se državne tarife. Da biste dobili dodatne informacije, obratite se državnoj komisiji za komunalne djelatnosti, komisiji za javne usluge ili javna poduzeća.

Ako je vaš dom opremljen posebno ožičenim alarmom povezanim na telefonsku liniju, uvjerite se da instalacija ove HP opreme ne onemogućava funkcioniranje alarma. Ako imate pitanja u vezi sa uzrocima koji mogu da onemoguće opremu za alarm, obratite se telefonskoj kompaniji ili kvalificiranom montažeru.

Prema zakonu o zaštiti korisnika telefonskih usluga iz 1991. godine, nezakonito je slanje bilo kakve poruke korištenjem računara ili drugih elektronskih uređaja, uključujući i faks mašine, ukoliko ta poruka, u margini na vrhu ili dnu svake poslate stranice ili na prvoj poslanoj stranici, jasno ne sadrži datum i vrijeme slanja i naziv poduzeća, nekog drugog entiteta ili pojedinca koji upućuje poruku, kao i telefonski broj aparata s kog se poruka šalje ili telefonski broj tog poduzeća, drugog entiteta ili pojedinca. (Navedeni telefonski broj ne smije sadržavati prefiks 900 niti bilo koji drugi broj za koji je cijena poziva veća od cijene lokalnog ili međugradskog razgovora).

Da biste unijeli ove informacije u faks mašinu, potrebno je da dovršite korake navedene u uputstvu za korištenje softvera za slanje i primanje faksa.

## Izjave o modemu za Kanadu

Ova oprema je u skladu s važećim tehničkim specifikacijama kanadskog Ministarstva industrije.

Broj koji odgovara zvonu (Ringer Equivalence Number), REN, je oznaka za maksimalni broj uređaja kojima je dozvoljeno spajanje sa telefonskim sučeljem. Terminalni završetak na veznom sklopu može sadržavati bilo koju kombinaciju uređaja, pod uvjetom da zbir REN-ova svih uređaja ne premašuje 5. Za ovu terminalnu opremu REN je 1,0.

## Izjave o modemu za Japan

Ako računar na donjoj strani nema oznaku certifikata za Japan, provjerite odgovarajuću oznaku certifikata u nastavku.

Japanska oznaka certifikata za V.92 56K Data/Fax Modem je ispod:



Ako računar na donjoj strani nema oznaku certifikata za Japan, provjerite odgovarajuću oznaku certifikata u nastavku.

Oznaka certifikata za Japan za modem LSI Corporation PCI-SV92EX Soft glasi:



## Izjave za modeme u Novom Zelandu

Dodjeljivanje dozvole Telepermit za bilo koji uređaj terminalske opreme označava samo da je kompanija Telecom prihvatila da je taj uređaj u skladu sa minimalnim uslovima za priključivanje na njenu mrežu.

Time se ne podrazumijeva da je kompanija Telecom odobrila taj proizvod niti se daje bilo kakva garancija. Prije svega, ta dozvola ni na koji način ne pruža garancije da će bilo koji uređaj funkcionirati potpuno ispravno sa drugim uređajem različitog proizvođača ili modela, koji je za upotrebu također odobrila kompanija Telecom, niti podrazumijeva da je bilo koji proizvod kompatibilan sa svim mrežnim uslugama ove kompanije.

Ova oprema ne može pod svim uslovima rada funkcionirati ispravno na većim brzinama za koje je napravljena. Kompanija Telecom ne snosi odgovornost za eventualne poteškoće u takvim okolnostima.

Ako uređaj ima mogućnost pulsno biranja, imajte u vidu da nema garancija da će linije kompanije Telecom trajno podržavati pulsno biranje.

Kada je oprema priključena na istu liniju kao i neka druga oprema, korištenje pulsno biranja može izazvati aktiviranje zvona ili šuma, kao i lažno stanje odgovora na poziv. Ako dođe do takvih problema, korisnik *ne* treba da se obrati službi za kvarove kompanije Telecom.

Neki parametri potrebni za usklađenost sa zahtjevima za davanje dozvole Telepermit kompanije Telecom zavise od opreme (računara) povezane sa ovim uređajem. Da bi bila u skladu sa specifikacijama kompanije Telecom, povezana oprema treba da bude podešena tako da radi u okviru sljedećih ograničenja:

- Dozvoljeno je najviše 10 pokušaja pozivanja istog broja u periodu od 30 minuta za svaki pojedinačni ručno inicirani poziv.
- Oprema će držati prekinutu vezu u periodu od najmanje 30 sekundi od završetka jednog pokušaja poziva do početka sljedećeg.
- U slučaju automatskog pozivanja različitih brojeva, oprema će biti podešena tako da drži prekinutu vezu u periodu od najmanje 5 sekundi od završetka jednog pokušaja poziva do početka sljedećeg.
- Oprema mora biti podešena tako da odgovori na svaki poziv u roku od 3 sekunde do 30 sekundi od prijema pozivnog zvona (tako mora biti podešena na period od 2 do 10 sekundi).

## Glasovna podrška

Sve osobe koje ovaj uređaj koriste za snimanje telefonskih razgovora moraju poštovati zakone Novog Zelanda.

To znači da barem jedan od sagovornika mora znati da se razgovor snima. Osim toga, principi navedeni u Zakonu o zaštiti privatnosti (Privacy Act) iz 1993. godine moraju biti poštovani u smislu prirode prikupljenih ličnih informacija, svrhe njihovog prikupljanja i načina korištenja, kao i tipa informacija koje se otkrivaju trećim licima.

Ova oprema ne smije biti podešena tako da automatski poziva službu za hitne intervencije kompanije Telecom na broj '111'.

## Obavještenje o kompaniji Macrovision Corporation

Ovaj proizvod sadrži tehnologiju zaštite autorskih prava koja je zaštićena zaštitnim postupcima određenih patenata SAD-a i drugih prava na intelektualno vlasništvo koja su u vlasništvu kompanije Macrovision Corporation i drugih vlasnika prava.

Upotrebu ove tehnologije zaštite autorskih prava mora odobriti kompanija Macrovision Corporation i ona je namijenjena samo za korištenje kod kuće te u druge svrhe ograničenog pregleda osim ako kompanija Macrovision Corporation nije dala drugačije odobrenje. Zabranjen je reverzibilni inženjering ili rastavljanje.

## 2 Obavještenja o sigurnosti

U vašu dokumentaciju o proizvodu možda će biti potrebno uključiti jedno ili više obavještenja o sigurnosti.

### Važne sigurnosne informacije

Ova obavještenja mogu se odnositi na mnoge proizvode.

**⚠ OPOMENA!** Da biste smanjili rizik od teških povreda, pročitajte *Vodič o sigurnosti i ugodnom radu*. U njemu su opisani pravilno postavljanje radne stanice, položaj tijela kao i zdravstvene i radne navike za korisnike računara te sadrži važne informacije o električnoj i mehaničkoj sigurnosti. Vodič možete naći na webu na adresi <http://www.hp.com/ergo> i na CD-u s dokumentacijom koji se isporučuje uz proizvod.

Računar može biti težak; obavezno se pridržavajte ergonomskih postupaka podizanja tereta prilikom pomicanja računara.

Instalirajte računar blizu utičnice za naizmjeničnu struju. Kabl za napajanje naizmjeničnom strujom je glavni uređaj na računaru za isključivanje s izvora napajanja naizmjeničnom strujom i mora biti lako dostupan u svakom trenutku. Ako kabl za napajanje koji ste dobili s računarom ima uzemljeni priključak, uvijek koristite kabl za napajanje s pravilno uzemljenom utičnicom kako biste izbjegli rizik od strujnog udara.

Da biste umanjili rizik od električnog udara sa telefonske mreže, uključite računar u utičnicu za naizmjeničnu struju prije njegovog povezivanja na telefonsku liniju. Pored toga, isključite telefonsku liniju prije isključivanja računara iz utičnice za napajanje naizmjeničnom strujom.

Uvijek isključite modemske kabl iz telefonskog sistema prije instaliranja ili uklanjanja poklopca računara.

Nemojte raditi s računarom ako je njegov poklopac uklonjen.


Radi vaše sigurnosti, uvijek isključite računar iz izvora napajanja i svih telekomunikacijskih sistema (kao što su telefonske linije), mreža ili modema prije izvršavanja bilo kakvog servisnog postupka. Ukoliko se to ne učini, može doći do tjelesnih povreda ili oštećenja opreme. Opasni nivoi napona javljaju se u uređaju za napajanje električnom energijom i modemu ovog proizvoda.

Kao mjera predostrožnosti, ako opterećenje snage sistema prelazi određene kapacitete konfiguracije, sistem može privremeno onemogućiti neke USB priključke.

**⚠ OPOMENA!** Da biste smanjili rizik od požara, strujnog udara i povreda osoba prilikom korištenja ovog uređaja, uvijek poštujujte osnovne sigurnosne mjere predostrožnosti, uključujući sljedeće:

- Nemojte da koristite ovaj proizvod u blizini vode – na primjer, u blizini kada, umivaonika, sudopera, posuda za pranje veša, kao ni u vlažnim podrumima ili u blizini bazena.
- Nemojte koristiti proizvod tokom olujnog nevremena. Postoji neznatan rizik od strujnog udara izazvanog grmljavinom.
- Nemojte koristiti ovaj proizvod da prijavite curenje plina dok ste u blizini mjesta curenja.
- Uvijek isključite modemske kabl prije otvaranja kućišta opreme ili dodirivanja neizoliranog kabla modema, utikača ili unutrašnjih komponenata.
- Ukoliko uz proizvod nije isporučen kabl za telefonsku liniju, koristite isključivo telekomunikacijski kabl br. 26 AWG za telefonsku liniju ili veći.
- Ne uključujte modemske ili telefonske kabl u (mrežnu) utičnicu RJ-45.


SAČUVAJTE OVE UPUTE.

 **VAŽNO:** Ako na računaru imate prekidač za odabir napona za korištenje na sistemu napajanja sa 115 ili 230 V, prekidač za odabir napona je unaprijed podešen na postavku pravilnog napona za korištenje u određenoj zemlji/regiji u kojoj je izvorno prodan. Prebacivanjem prekidača za odabir napona u nepravilni položaj može se oštetiti računar i poništiti bilo kakva implicirana garancija.

Ovaj proizvod nije procijenjen za povezivanje na "IT" sistem napajanja (sistem distribucije naizmjenične struje bez direktne veze s uzemljenjem, u skladu s odgovarajućim sigurnosnim standardima).

## Obavještenje o sigurnosnom upozorenju o zagrijavanju

Koristite ovo obavještenje ako postoji mogućnost povrede od prekomjernog zagrijavanja.

 **OPOMENA!** Da biste smanjili mogućnost nastanka opekotina ili pregrijavanja prijenosnog računara, nemojte ga držati direktno u krilu niti zaklanjati otvore za zrak na računaru. Prijenosni računar koristite samo na čvrstoj i ravnoj površini. Nemojte dozvoliti da neki drugi čvrsti predmet, kao što je opcionalni štampač koji se nalazi u blizini ili neki meki predmet, kao što su jastuci, tepisi ili odjeća blokiraju protok zraka. Pazite i da adapter za naizmjeničnu struju ne dođe u kontakt s kožom ili mekom površinom poput jastuka, tepiha ili odjeće za vrijeme rada. Prijenosni računar i adapter za naizmjeničnu struju usklađeni su s ograničenjima temperature površine kojoj korisnik može pristupiti, a koja su definirana relevantnim sigurnosnim standardima.


## Obavještenje o mogućim situacijama opasnim po sigurnost

Koristite ovo obavještenje da biste upozorili korisnike o mogućnosti da kvar nije siguran i kontroliran.

Ako primjetite nešto od sljedećeg (ili ako imate drugih sumnji vezanih za sigurnost), ne koristite računar: pucketanje, pištanje ili praskanja, ili ako osjetite jak miris ili dim kako izlazi iz računara. Normalno je da takve situacije nastanu kada dođe do kvara interne elektronske komponente na siguran i kontroliran način. Međutim, takve situacije mogu ukazivati i na potencijalni problem sa sigurnošću. Nemojte pretpostavljati da je riječ o bezbjednom kvaru. Isključite računar, iskopčajte ga iz izvora napajanja i obratite se tehničkoj podršci za pomoć.

## Uvjeti za instaliranje

Pogledajte upute za instaliranje prije povezivanja ove opreme na ulazno napajanje.

 **OPOMENA!** U računaru ne smije biti dijelova pod naponom ili pokretnih dijelova. Isključite napajanje uređaja prije uklanjanja kućišta. Kućište vratite na mjesto i pričvrstite prije ponovnog stavljanja opreme pod napon.

## Obavještenje o akustičkim karakteristikama

Koristite ovo obavještenje kada je jačina zvučnog pritiska niža od preporučene ili očekivane.


Jačina zvučnog pritiska (LpA) je daleko ispod 70dB(A) (položaj operatora, normalan rad, u skladu sa standardom ISO 7779). Da biste prikazali podatke o emisiji buke za proizvod, idite na odjeljak „IT ECO Declarations” (IT ECO deklaracije) na stranici <http://www.hp.com/go/ted> a zatim odaberite kategoriju proizvoda s padajućeg menija.

## Obavještenja o bateriji

Jedno ili više od ovih obavještenja o sigurnosti može se odnositi na bateriju za vaš proizvod.


- ⚠ **OPOMENA!** Proizvod može sadržati internu litijum mangan dioksid, vanadijum pentoksid ili alkalnu bateriju ili baterijski set. U slučaju pogrešnog rukovanja baterijom ili baterijskim setom izlažete se riziku od požara i opekotina.
- ⚠ **OPOMENA!** Nemojte pokušavati puniti bateriju.
- ⚠ **OPOMENA!** Ne izlažite bateriju temperaturama većim od 60° C (140° F).
- ⚠ **OPOMENA!** Da biste smanjili moguće sigurnosne probleme, za računar treba koristiti samo bateriju koja je isporučena uz računar, zamjensku bateriju koju je obezbijedila kompanija HP ili kompatibilnu bateriju kupljenu koja je kupljena kao dodatna oprema od kompanije HP. Moguće je da brzo punjenje neće biti dostupno za baterije koje nisu kompatibilne s uređajem ili koje nije proizvela kompanija HP.
- ⚠ **OPOMENA!** Da biste smanjili rizik od požara ili opekotina, nemojte rastavljati, lomiti ili bušiti bateriju; nemojte spajati polove baterije da ne biste izazvali kratki spoj; nemojte bacati bateriju u vatru ili vodu.
- ⚠ **OPOMENA!** Opasnost od eksplozije ukoliko se baterija zamijeni pogrešnim tipom baterije. Korištene baterije odlažite u skladu sa uputama.
- ⚠ **OPOMENA!** Zamijenite samo HP rezervnom baterijom predviđenom za ovaj proizvod.
- ⚠ **OPOMENA!** Nemojte progutati bateriju, to predstavlja opasnost od opekotine hemikalijama.
- ⚠ **OPOMENA!** Ovaj proizvod sadrži dugmastu ćeliju baterije. Ako se dugmasta ćelija baterije proguta, može prouzrokovati ozbiljne unutrašnje opekotine u samo 2 sata te može rezultirati smrću.
- ⚠ **OPOMENA!** Držite nove i korištene baterije van domašaja djece.
- ⚠ **OPOMENA!** Ako se odjeljak za bateriju ne zatvara sigurno, prestanite sa korištenjem proizvoda i držite ga van domašaja djece.
- ⚠ **OPOMENA!** Ako mislite da su baterije možda progutane ili smještene u bilo koji dio tijela, odmah potražite hitnu medicinsku pomoć.
- ⚠ **OPOMENA!** Ako ostavite bateriju na području sa izrazito visokom temperaturom, to može rezultirati eksplozijom ili curenjem zapaljive tekućine ili plina.
- ⚠ **OPOMENA!** Ako bateriju izložite izrazito niskom pritisku zraka, to može rezultirati eksplozijom ili curenjem zapaljive tekućine ili plina.

**Tabela 2-1 Ikona za odlaganje baterija i njen opis**

Ikona	Opis
	Baterije, baterijski setovi i akumulatori ne smiju se odlagati skupa sa ostalim otpadom iz domaćinstva. Da biste ih prosljedili u postupak recikliranja ili propisnog odlaganja, koristite javni sistem prikupljanja otpada ili ih vratite kompaniji HP, ovlaštenom HP partneru ili njihovim agentima.

## Napomene o ventilatoru

Koristite jedno ili više od ovih obavještenja da upozorite korisnike na opasnosti od povrede rotirajućim lopaticama ventilatora.

- ⚠ **OPOMENA!**  Ne primičite dijelove tijela pokretnim dijelovima uređaja.
- ⚠ **OPOMENA!** Ne prinosite dijelove tijela lopaticama ventilatora.
- ⚠ **OPOMENA!** Ne prinosite dijelove tijela putanju pokreta.

# Obavještenje o nivou jačine zvuka slušalica s mikrofonom i slušalica

Ovo obavještenje upozorava na opasnosti postavki za visoke jačine zvuka na slušalicama s mikrofonom i slušalicama.



## **OPOMENA!**



Da biste spriječili moguće oštećenje sluha, nemojte slušati glasnu muziku duži vremenski period.

Podešavanje kontrole jačine zvuka kao i ekvilajzera na postavke drugačije od postavki centralnog položaja može povećati izlazni napon slušalica te, stoga i nivo pritiska zvuka. Upotreba faktora koji utiču na izaz slušalica osim onih koje je naznačio proizvođač (npr. operativni sistem, softver za ekvilajzer, upravljački softver, drajver) može povećati izlaznu voltažu slušalica te, stoga i nivo pritiska zvuka.

## Sigurnost lasera

Za proizvode opremljene optičkim pogonima ili primopredajnicima s optičkim vlaknima.

Ovaj proizvod može se isporučivati sa ugrađenim optičkim uređajem za pohranu (npr. CD ili DVD pogon) i/ili primopredajnikom sa optičkim vlaknima. Oni sadrže lasere i klasificirani su kao laserski proizvodi klase 1 u skladu sa standardom IEC/EN 60825-1 i zadovoljavaju sve njegove zahtjeve.

Svaki laserski proizvod usklađen je s propisima US FDA (Federalna agencija za kontrolu kvaliteta hrane i lijekova SAD) 21 CFR 1040.10 i 1040.11 ili je usklađen s tim propisima izuzev odstupanja prema Napomeni o laserima br. 50 od 24. juna 2007. godine ili Napomeni o laserima br. 56 od 8. maja 2019. godine.



**OPOMENA!** Korištenje kontrola ili podešavanja, kao i izvršavanje postupaka koji nisu spomenuti u ovom dokumentu ili koji nisu navedeni u vodiču za instalaciju laserskog proizvoda mogu da dovedu do izlaganja opasnom zračenju. Da biste smanjili rizik od izlaganja opasnom zračenju:

- Ne pokušavajte otvoriti kućište modula. U njemu nema komponenti koje korisnik može sam popraviti.
- Nemojte koristiti kontrole, obavljati podešavanja niti izvoditi postupke na laserskom uređaju koji nisu navedeni u ovom dokumentu.
- Popravak jedinice povjerite samo ovlaštenim HP serviserima.

## Zahtjevi za napajanje električnom energijom i kabl za napajanje

Zemlje mogu imati različite zahtjeve za napajanje električnom energijom i kablove za napajanje.

### Zahtjevi za uzemljenje napajanja električnom energijom klase I

Radi zaštite od strujnih poremećaja, uređaj mora biti povezan na uzemljeni priključak. Uključite kabl za napajanje u utičnicu za izmjeničnu struju koja ima vezu na uzemljene. Moguće je da zamjenski kablovi neće pružiti adekvatnu zaštitu od kvarova. Koristite samo kabl za napajanje isporučen s ovim proizvodom ili zamjenski kabl koji je odobrila kompanija HP Inc.

### Napomena za Brazil

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a norma nbr abnt 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.



## Danska

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

## Finska

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

## Norveška

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

## Švedska

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

## Zahtjevi za napajanje električnom energijom

Uređaji za napajanje električnom energijom na nekim proizvodima imaju vanjske prekidače za napon. Prekidač za odabir napona na proizvodu omogućava mu da radi na naponu između 100-127 ili 200-240 volti naizmjenične struje. Uređaji za napajanje električnom energijom na tim proizvodima koji nemaju vanjske prekidače za napajanje opremljeni su internim kolima koja prepoznaju dolazni napon i automatski se prebacuju na odgovarajući napon.

**⚠ OPOMENA!** Da biste smanjili moguće sigurnosne probleme, uz računar treba koristiti isključivo adapter za naizmjeničnu struju koji je isporučen uz računar, zamjenski adapter za naizmjeničnu struju koji je obezbjedila kompanija HP ili adapter za naizmjeničnu struju koji je kupljen kao dodatna oprema od kompanije HP.

## Kina

消费者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器

## Za korištenje u Norveškoj

Neki proizvodi su namijenjeni za IT sistem napajanja s međufaznim naponom od 230 V.

## Zahtjevi za set kabla za napajanje

Jedno ili više od ovih obavještenja može se odnositi na kabl za napajanje vašeg proizvoda.

**⚠ OPOMENA!** Da biste umanjili rizik od strujnog udara ili oštećenja opreme:

- Kabl za napajanje uključite u utičnicu za naizmjeničnu struju koja je lako dostupna u svakom trenutku.
- Napajanje iz računara isključujte tako što ćete iskopčati kabl za napajanje iz utičnice za naizmjeničnu struju.
- Ako je uz računar priložen 3-kontaktni utikač na kablju za napajanje, uključite ga u uzemljenu 3-kontaktnu utičnicu. Ne onemogućavajte kontakt uzemljenja kabla za napajanje tako što ćete npr. priključiti 2-kontaktni adapter. Kontakt uzemljenja je važan sigurnosni element.

Kabl za napajanje koji ste dobili uz proizvod ispunjava zahtjeve za korištenje u zemlji u kojoj je oprema izvorno kupljena. Koristite samo kabl za napajanje isporučen s uređajem ili zamjenski kabl za napajanje od kompanije HP Inc. ili odobrenog HP Inc. izvora. Brojevi zamjenskih dijelova mogu se naći na <http://www.hp.com/support>.

Setovi kablova za napajanje za korištenje u drugim zemljama moraju ispunjavati zahtjeve za zemlju u kojoj koristite proizvod. Za više informacija o zahtjevima za set kabla za napajanje, kontaktirajte ovlaštenog HP prodavca, preprodavca ili pružatelja usluga.

**⚠ OPOMENA!** Nemojte koristiti kablove za napajanje za druge proizvode.

Neodgovarajućim kablovima za napajanje može se izazvati udar ili požar.

Zahtjevi navedeni u nastavku odnose se na sve zemlje:

- ▲ Kabl za napajanje mora odobriti prihvatljiva akreditirana agencija odgovorna za procjenjivanje u zemlji u kojoj će se kabl za napajanje instalirati.

Kabl za napajanje mora biti postavljen tako da se po njemu ne gazi niti da bude priklješten stvarima koje se nalaze iznad ili uz njega. Posebno treba obratiti pažnju na utikač, električnu utičnicu i mjesto na kojem kabl izlazi iz proizvoda.

**⚠ OPOMENA!** Nemojte raditi s ovim proizvodom ako je set kabla za napajanje oštećen. Ako je kabl za napajanje oštećen na bilo koji način, odmah ga zamijenite. Oštećeni kablovi mogu dovesti do izlaganja korisnika opasnostima.

## Obavještenje o kابلu za napajanje

Ako vam nije isporučen kabl za napajanje za računar ili za eksternu dodatnu opremu predviđenu za korištenje s računarom, morate kupiti kabl za napajanje koji je odobren za korištenje u vašoj zemlji ili regionu.

Kabl za napajanje mora biti predviđen za proizvod i napon i struju naznačenu na naljepnici s podacima o nazivnoj snazi i naponu na proizvodu. Klasa napona i struje kabla trebaju biti veći od klase napona i struje naznačene na proizvodu. Pored toga, prečnik žice mora biti minimalno **0,75 mm<sup>2</sup>/18AWG**, a dužina kabla mora biti između **1,0 m** (3,2 stope) i **2 m** (6,56 stope). Ako imate pitanja o vrsti kabla za napajanje koji treba koristiti, obratite se ovlaštenom davaocu usluga.

Kabl za napajanje bi trebao biti postavljen tako da je malo vjerovatno da će se hodati po njemu ili da će biti priklješten drugim predmetima. Posebno treba obratiti pažnju na utikač, električnu utičnicu i mjesto na kojem kabl izlazi iz proizvoda.

## utikač za istosmjernu struju na eksternom izvoru napajanja kompanije HP

Dijagram prikazuje utikač za istosmjernu struju vanjskog HP napajanja.



## Obavještenje o kابلu za napajanje za Japan

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。

同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

## Zahtjevi za kابل za napajanje za Japan

Za korištenje u Japanu, koristite samo kabl za napajanje isporučen uz proizvod.

**⚠ UPOZORENJE:** Kabl za napajanje isporučen uz ovaj proizvod nemojte koristiti za neke druge proizvode.

## Opasnost od priklještenja

Koristite ovo obavještenje da upozorite na postojanje opasnost od priklještenja.

**⚠ OPOMENA!** Pazite na područja gdje postoji opasnost od priklještenja. Nemojte stavljati prste u dijelove koji se zatvaraju.

# Zaštita poveznika TV antena

Nekoliko obavještenja o sigurnosti se može odnositi na poveznike TV antena.

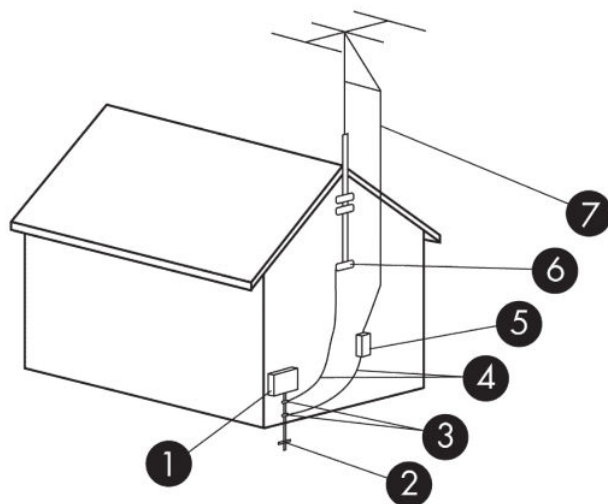
## Eksterno uzemljenje televizijske antene

Ako se na proizvod povezuje vanjska antena ili kablovski sistem, obavezno provjerite da li je ta antena ili kablovski sistem električki uzemljen radi pružanja zaštite od naponskih udara and i nagomilanog statičkog elektriciteta.

Član 810 Nacionalnih propisa o električnim uređajima, ANSI/NFPA 70, sadrži informacije o pravilnom električnom uzemljivanju jarbola i potporne strukture, uzemljenu napojne žice do jedinice za pražnjenje antene, veličini provodnika za uzemljenje, lokaciji jedinice za pražnjenje antene, vezi na elektrode za uzemljivanje te zahtjevima u vezi sa elektrodom za uzemljivanje.

## Zaštita od munja

Radi dodatne zaštite proizvoda tokom olujne grmljavine, ili kada se proizvod ostavlja bez nadzora i ne koristi se duže vrijeme, isključite proizvod iz zidne utičnice i iskopčajte antenu ili kablovski sistem. Na taj način ćete spriječiti oštećenje proizvoda zbog udara groma i naponskih udara



**Tabela 2-2 Uzemljenje antene**

Upućivanje	Komponenta uzemljivanja
1	Oprema za električne usluge
2	Sistem elektroda za uzemljenje za napajanje (NEC čl. 250, Dio III)
3	Spojnice za uzemljenje
4	Provodnici za uzemljenje (NEC odjeljak 810.21)
5	Jedinica za pražnjenje antene (NEC odjeljak 810.20)
6	Spojnica za uzemljenje
7	Napojna žica antene

## Napomena za instalatere sistema CATV

Ovim podsjetnikom se skreće pažnja instalaterima CATV sistema na odjeljak 820.93 Nacionalnih propisa o električnim uređajima, u kojem se daju smjernice za pravilno uzemljivanje i posebno se navodi da oklop koaksijalnog kabla mora biti povezan sa sistemom uzemljenja zgrade, što je moguće bliže tački ulaza.

## Obavještenje o putovanju

Koristite ovo obavještenje da upozorite na mogućnost ozbiljne povrede prilikom korištenja pretvarača napona.

**⚠ OPOMENA!** Da biste umanjili rizik od strujnog udara, požara ili oštećenja opreme, ne pokušavajte priključivati računar na napajanje koristeći pretvarače napona koji se prodaju za kućne uređaje.

## Obavještenja o sigurnosti za Kinu

### HP 工作站使用安全手册

#### 使用须知

欢迎使用惠普工作站，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的 220V 电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

#### 警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请在以下网页上寻找相关信息：<http://www.hp.com.cn>

或联系我们

中国惠普有限公司  
地址：北京朝阳区建国路 112 号中国惠普大厦  
电话：010-65643888

## Napomena o nadmorskoj visini za Kinu

海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品



海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品。

## Upozorenje o tropskim uvjetima za Kinu

热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。



热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。

## Napomena za kabl za uzemljenje za proizvode s TV podešivačem za Norvešku i Švedsku

U Norveškoj i Švedskoj upotreba galvanskog izolatora za uzemljenje je obavezna.

**⚠ UPOZORENJE:** Kako biste smanjili moguće sigurnosne probleme, koristite galvanski izolator prilikom spajanja sa sistemom kablovske distribucije.

## Napomena o vidu za Tajvan

Napomena o vidu odnosi se na proizvode u Tajvanu.

### 使用過度恐傷害視力

注意事項:

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

## 3 Obavještenja o okolišu

Ovo poglavlje pruža okolišne napomene i informacije o usklađenosti s propisima koje su specifične za zemlju i regiju. Moguće je da neka od ovih obavještenja ne vrijede za vaš proizvod.

### Recikliranje elektronskog hardvera, pakovanja i baterija

HP podržava korisnike da recikliraju korišteni elektronički hardver, ambalažu originalnih kertridža kompanije HP za štampače i punjive baterije.


Za više informacija o programu recikliranja, pogledajte <http://www.hp.com/recycle>.

Za informacije o recikliranju proizvoda u Japanu pogledajte <http://www.hp.com/jp/hardwarecycle/>.

### Odlaganje otpadne opreme od strane korisnika

Koristite ovo obavještenje da objasnite ikonu povezanu s odlaganjem otpada.

**Tabela 3-1 Ikona odlaganja otpadne opreme i njen opis**

Ikona	Opis
	Ovaj simbol ukazuje na to da se proizvod ne smije odlagati zajedno sa običnim komunalnim otpadom. Umjesto toga, elektronski otpad trebete predati namjenskom centru za sakupljanje i reciklažu elektronskog i električnog otpada, čime štitite zdravlje ljudi i okolinu. Za više informacija obratite se komunalnom poduzeću za uklanjanje otpada ili idite na <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>

### Odlaganje baterija za Brazil

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum



Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar>

### Brazil hardvera recikliranje informacije

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum




Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar>

## Informacije o recikliranju baterija za Tajvan

Ovo obavještenje daje informacije o propisima za proizvodnju i recikliranje baterija u Tajvanu.

**Tabela 3-2 Ikona za recikliranje baterija i njen opis**

Ikona	Opis
 廢電池請回收	U skladu s članom 15. Zakona o odlaganju otpada tajvanska EPA zahtijeva od kompanija koje proizvode ili uvoze suhe baterije da na baterijama koje se koriste za prodaju, poklanjanje ili promociju postavljaju oznake o odlaganju. Više informacija o propisnom odlaganju baterija potražite od ovlaštenog tajvanskog tijela za recikliranje.

## WEEE propis za Tursku

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur

## Certificiranje za ENERGY STAR® (samo na odabranim proizvodima)

ENERGY STAR je dobrovoljni program Agencije SAD za zaštitu okoliša koja pomaže kompanijama i fizičkim osobama da smanjuju troškove i štite našu klimu na osnovu vrhunske energetske efikasnosti.

Proizvodi koji zavrijede oznaku ENERGY STAR sprečavaju emisije gasova koji izazivaju efekat staklene bašte jer ispunjavaju stroge kriterije energetske efikasnosti ili zahtjeve koje definira Agencija SAD za zaštitu okoliša. HP Inc., kao partner programa ENERGY STAR, slijedi unaprijeđeni proces američke agencije EPA za certificiranje proizvoda kako bi se osiguralo da proizvodi označeni logotipom ENERGY STAR budu certificirani ENERGY STAR proizvodi u skladu s važećim ENERGY STAR smjernicama. Sljedeći logotip pojavljuje se na svim računarima certificiranim za ENERGY STAR :



Ključni zahtjev programa ENERGY STAR za računarske proizvode su funkcije upravljanja napajanjem koje značajno smanjuju potrošnju energije kada se proizvod ne koristi. Upravljanje napajanjem omogućava računaru da automatski prelazi u "stanje mirovanja" u kojem se troši manje energije, ili u neki drugi način rada s manjom potrošnjom energije, nakon definiranog perioda neaktivnosti. Kada računar radi na napajanje naizmjeničnom strujom, funkcije upravljanja napajanjem su unaprijed postavljene na sljedeći način:

**Tabela 3-3 Unaprijed postavljene funkcije upravljanja napajanjem kada računar radi na napajanje naizmjeničnom strujom**

Vrsta računara	Vrijeme nakon kojeg se aktivira stanje mirovanja za ekran	Vrijeme nakon kojeg se aktivira stanje mirovanja za računar (u minutama)	Nastavak rada iz stanja mirovanja
<b>Prijenosni računari, mobilne radne stanice</b>	15 minuta ili manje (ovisno o modelu)	30 minuta ili manje (ovisi o modelu)	Proizvod izlazi iz stanja mirovanja kada se pritisne tipka za napajanje/stanje mirovanja.  Ako je omogućena funkcija Wake-on-Lan (WOL) (Aktiviranje putem LAN-a), sistem može nastaviti rad iz stanja mirovanja reagiranjem na mrežni signal.
<b>Tablet/Slate računari</b>	1 minuta ili manje	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>Desktop računari, integrirani desktop računari, radne stanice</b>	15 minuta ili manje (ovisno o modelu)	30 minuta ili manje (ovisi o modelu)	Proizvod će izaći iz stanja mirovanja kada korisnik upotrijebi bilo koji ulazni uređaj, uključujući miša ili tastaturu.  Ako je omogućena funkcija Wake-on-Lan (WOL) (Aktiviranje putem LAN-a), sistem može nastaviti rad iz stanja mirovanja reagiranjem na mrežni signal.
<b>Tanki klijenti</b>	15 minuta ili manje (ovisno o modelu)	30 minuta ili manje kada operativni sistem podržava stanje mirovanja (zavisno od modela)	Kada operativni sistem podržava stanje mirovanja, proizvod će izaći iz stanja mirovanja kada korisnik upotrijebi bilo koji ulazni uređaj, uključujući miša ili tastaturu.  Ako je omogućena funkcija Wake-on-Lan (WOL) (Aktiviranje putem LAN-a), sistem može nastaviti rad iz stanja mirovanja reagiranjem na mrežni signal.

Za računare koji podržavaju profil korištenja "uvijek uključen, uvijek povezan" tamo gdje je dostupan pristup internetu (kao što su tablet i slate računari), osigurani su alternativni načini rada s manjom potrošnjom energije, kao što su načini rada za kratku ili dugu neaktivnost (kako je to definirano zahtjevima programa ENERGY STAR za računare) u kojima se troši vrlo malo energije ( $\leq 10$  W) te se, kada je to relevantno, maksimizira vijek trajanja baterije. Ti alternativni načini rada s malom potrošnjom energije su dinamični, tako da se stanje mirovanja za ekran pokreće unutar 1 minute neaktivnosti korisnika.

Računar izlazi iz stanja mirovanja kada se pritisne tipka za napajanje/stanje mirovanja. Kada je omogućena osobina Wake-on-Lan (WOL) (Aktiviranje prema LAN-u), računar može izaći iz stanja mirovanja i reagiranjem na mrežni signal.

Dodatne informacije o mogućim uštedama energije i novca korištenjem funkcije upravljanja napajanjem možete pronaći na web lokaciji programa EPA ENERGY STAR o upravljanju napajanjem na <http://www.energystar.gov/powermanagement>.



Dodatne informacije o programu ENERGY STAR i njegovim ekološkim prednostima dostupne su na web lokaciji programa EPA ENERGY STAR na <http://www.energystar.gov>.

ENERGY STAR i oznaka ENERGY STAR su registrirani zaštitni znakovi u vlasništvu Agencije SAD za zaštitu okoliša.

## Hemijske supstance

Kompanija HP nastoji da klijentima pruži informacije o hemijskim supstancama u svojim proizvodima, što je potrebno da bi se zadovoljili zakonski uslovi kao što je uredba EZ o hemikalijama - REACH (Uredba EC 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća).

Izveštaj o hemijskim informacijama za ovaj proizvod može se pronaći na adresi <http://www.hp.com/go/reach>.

## Perhloratni materijal–moguće da je potrebno posebno rukovanje

Baterija sata za prikazivanje realnog vremena u ovom računaru može sadržati perhlorat i zahtijevati posebno rukovanje prilikom recikliranja ili odlaganja u Californiji.

Pogledajte <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

## Napomene o okolišu za Kinu

### 回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机（笔记本电脑）提供回收服务，更多信息请登陆  
<http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

### 环境标志信息

微型计算机（台式计算机，笔记本电脑等）及显示器在中国环境标志认证产品范围内，环境标志表明该产品不仅品质合格，而且在生产、使用和回收处理中都符合特定的环境保护要求，与同类产品相比，既有低毒少害，节约资源等环保优势，此外获得中国环境标志认证的产品售后三年内均可在各服务中心选择维修或更换部件，也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级。

### 特别提醒

如您需要确认本产品处于零能耗状态，请按下电源关闭按钮，并将插头从电源插座断开。

## Naljepnica o energiji računara za Kinu

Ovo obavještenje o energetskej učinkovitosti je obavezno u Kini.

U skladu s dokumentom „Regulativa o provedbi u oblasti kineske naljepnice o energiji za mikroracunare“, ovaj mikroracunar ima Naljepnicu o energetskej efikasnosti. Stepenergetske efikasnosti, TEC (Tipična potrošnja

energije), i kategorija proizvoda navedena na naljepnici utvrđuju se i izračunavaju u skladu sa standardom GB28380-2012.

## 1. Stepeni energetske efikasnosti

Stepen se utvrđuje standardom uz izračunavanje osnovnog nivoa potrošnje sa zbirom svih uračunavanja za dodatne komponente kao što su glavna memorija ili grafička kartica. Za proizvode bilo kog stepena, TEC ne bi trebao premašivati vrijednost navedenu u sljedećoj tabeli:

**Tabela 3-4 Vrijednosti tipične potrošnje energije (engl. Typical Energy Consumption, TEC)**

Tip proizvoda		TEC (kilovat-sat)		
		Stepen 1	Stepen 2	Stepen 3
Stolni mikroračunar, AIO	Kategorija A	98,0+ΣEfa	148,0+ΣEfa	198,0+ΣEfa
	Kategorija B	125,0+ΣEfa	175,0+ΣEfa	225,0+ΣEfa
	Kategorija C	159,0+ΣEfa	209,0+ΣEfa	259,0+ΣEfa
	Kategorija D	184,0+ΣEfa	234,0+ΣEfa	284,0+ΣEfa
Prijenosni računar	Kategorija A	20,0+ΣEfa	35,0+ΣEfa	45,0+ΣEfa
	Kategorija B	26,0+ΣEfa	45,0+ΣEfa	65,0+ΣEfa
	Kategorija C	54,5+ΣEfa	75,0+ΣEfa	123,5+ΣEfa

**NAPOMENA:** ΣEfa je zbir faktora snage dodatnih funkcija proizvoda.

## 2. Tipična potrošnja energije

Iznos potrošnje energije naveden na naljepnici je podatak koji se mjeri uz reprezentativnu konfiguraciju koja pokriva sve konfiguracije u registracijskoj jedinici odabranoj u skladu s „Regulativom o provedbi u oblasti kineske naljepnice o energiji za mikroračunare”. Stoga, stvarna potrošnja energije ovog određenog mikroračunara možda neće biti ista kao ona navedena u TEC podacima koji su prikazani na oznaci.

## 3. Kategorija proizvoda

Kategorija proizvoda utvrđuje se standardom prema konfiguraciji mikroračunara. Kategoriziranje proizvoda usklađeno je s propisima u sljedećoj tabeli:

**Tabela 3-5 Kategorija proizvoda i opis konfiguracije**

Tip proizvoda	Opis konfiguracije	
	Stolni mikroračunar, AIO	Prijenosni računar
Kategorija A	Stolni mikroračunar i AIO čija je konfiguracija izvan opsega Kategorija B, C i D	Prijenosni računar čija je konfiguracija izvan opsega Kategorija B i C
Kategorija B	CPU sa 2 fizičke jezgre i sistemskom memorijom od minimalno 2 GB	Diskretna GPU
Kategorija C	CPU s fizičkim brojem jezgri većim od 2, s najmanje jednom od sljedećih funkcija:  Memorija sistema od minimalno 2 GB  Diskretna GPU	Proizvod koji ima CPU s fizičkim brojem jezgri ne manjim od 2, memorija sistema od minimalno 2GB, diskretna GPU sa širinom međumemorije okvira od najmanje 128 bita.
Kategorija D	CPU s fizičkim brojem jezgri od najmanje 4, s najmanje jednom od sljedećih funkcija:  Memorija sistema od minimalno 4 GB	

**Tabela 3-5 Kategorija proizvoda i opis konfiguracije (nastavak)**

Tip proizvoda	Opis konfiguracije
	Diskretna GPU sa širinom međumemorije okvira od najmanje 128 bita

Za više detalja o specifikaciji pogledajte standard GB28380-2012.

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》的要求加施中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）的要求确定。对上述标识内容的说明如下：

## 1. 能效等级

微型计算机的能效等级由基础能源消耗值和附加功能功耗因子之和决定。微型计算机能效各等级的典型能源消耗应不大于下表的规定

微型计算机类型		能源消耗 (千瓦时)		
		1	2	3
台式机 计算机及 一体机	A 类	$98.0 + \sum E_{fa}$	$148.0 + \sum E_{fa}$	$198.0 + \sum E_{fa}$
	B 类	$125.0 + \sum E_{fa}$	$175.0 + \sum E_{fa}$	$225.0 + \sum E_{fa}$
	C 类	$159.0 + \sum E_{fa}$	$209.0 + \sum E_{fa}$	$259.0 + \sum E_{fa}$
	D 类	$184.0 + \sum E_{fa}$	$234.0 + \sum E_{fa}$	$284.0 + \sum E_{fa}$
便携式 计算机	A 类	$20.0 + \sum E_{fa}$	$35.0 + \sum E_{fa}$	$45.0 + \sum E_{fa}$
	B 类	$26.0 + \sum E_{fa}$	$45.0 + \sum E_{fa}$	$65.0 + \sum E_{fa}$
	C 类	$54.5 + \sum E_{fa}$	$75.0 + \sum E_{fa}$	$123.5 + \sum E_{fa}$

注： $\sum E_{fa}$  为微型计算机附加功能功耗因子之和

## 2. 典型能源消耗

典型能源消耗值代表一个备案单元中，符合《微型计算机能源效率标识实施规则》要求的代表性规格型号产品的数值。因此，本机的典型能源消耗值可能与其所加施的能效标识中所示的典型能源消耗值不一致。

## 3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

类型	配置说明	
	台式机计算机及一体机	便携式计算机
A 类	下列 B 类、C 类、D 类配置以外的台式机计算机及一体机	下列 B 类、C 类配置以外的便携式计算机
B 类	中央处理器 (CPU) 物理核心数为 2，系统内存大于等于 2GB	具有独立图形显示单元 (GPU)
C 类	中央处理器 (CPU) 物理核心数大于 2，且至少具有以下特征中的一条 a. a) 系统内存大于等于 2GB； b. 独立图形显示单元 (GPU)	中央处理器 (CPU) 物理核心数大于等于 2，系统内存大于等于 2GB，具有独立图形显示单元 (GPU) 且显存位宽大于等于 128 位。
D 类	中央处理器 (CPU) 物理核心数大于等于 4，且至少具有以下特征中的一条： a. 系统内存大于等于 4GB； b. 具有独立图形显示单元 (GPU) 且显存位宽大于等于 128 位	

关于标识内容的更详细技术信息，请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380-2012)

# Kina RoHS

Kina koristi sljedeća obavještenja za RoHS.

## 笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



**Tabela 3-6** 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光盘驱动器	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
电源组	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0

**Tabela 3-6** 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(nastavak)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0 : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



**Tabela 3-7** 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
风扇	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0

**Tabela 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(nastavak)**

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
散热器	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
固态驱动器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
触控笔	X	0	0	0	0	0
触控板	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
3D 捕获台/转盘	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

**Tabela 3-7** 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(nastavak)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。						
此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。						
注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件						

# 台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

## 限用物質含有情況標示聲明書

### Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

**Tabela 3-8** 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機殼/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	O	O	O	O	O	O
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源組 Power pack	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O



**Tabela 3-8 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (nastavak)**

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
無線裝置 Wireless Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2：「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

## 台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

### 限用物質含有情況標示聲明書

#### Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

**Tabela 3-9 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking**

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr +6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機座/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	O	O	O	O	O	O

**Tabela 3-9** 限用物質含有情況標示聲明書 **Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (nastavak)**

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2：「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

## Ograničenje za opasne tvari (RoHS) za Indiju

Ovaj proizvod, kao i povezani potrošni materijali i rezervni dijelovi, u skladu su s uredbama za ograničenje opasnih tvari iz „Indijskog propisa o e-otpadu 2016”.

Ne sadrži olovo, živu, heksavalentni hrom, polibrominatne bifenile ili polibrominatne difenil-etere u koncentracijama koje premašuju 0,1% težine i 0,01% težine za kadmij, izuzev tamo gdje je to dopušteno u skladu s izuzećima navedenim u Dodatku 2 Propisa.

## Informacije o propisu Komisije Evropske unije 1275/2008

Evropska unija zahtijeva ovo obavještenje o potrošnji električne energije.

Da biste pronašli podatke o potrošnji električne energije datog proizvoda, uključujući podatke o potrošnji kada je proizvod u umreženom stanju pripravnosti i povezan na sve priključke žične mreže i bežične uređaje, pogledajte odjeljak P14 „Dodatne informacije” iz IT ECO deklaracije proizvoda na <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Tamo gdje je primjenjivo, aktivirajte i deaktivirajte bežičnu mrežu pomoću uputa uvrštenih u korisnički vodič za proizvod ili operativni sistem. Informacije su dostupne i na <http://www.hp.com/support>.

## IT ECO deklaracije

Koristite ove veze za omogućavanje lokacija za IT ECO deklaracije.

Prijenosni ili tablet računari

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>

Stolni računari i tanki klijenti

[http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg\\_R1002\\_USEN](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg_R1002_USEN)

Radne stanice

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecoworkstatio.html>

## Ograničenje opasnih tvari u Japanu (RoHS)

2008 年、日本における製品含有表示方法、JISC0950 改定版が公示されました。製造事業者は、2006 年 7 月 1 日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられています。

製品の部材表示に付きましては、<http://www.hp.com/go/jisc0950/> を参照してください。

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

## Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

### Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Se ha etiquetado este producto en conformidad con la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México, que requiere la divulgación del consumo de energía del modo de uso normal (modo inactivo) y del modo de espera. Su producto es una de las muchas configuraciones de esta familia de modelos; el consumo de energía del modo inactivo de su configuración específica puede diferir de la información de la etiqueta. El consumo real de energía de su producto puede ser mayor o menor que el valor informado en la etiqueta de energía de producto para México a causa de factores como la configuración (componentes y módulos seleccionados) y el uso (tareas que se están efectuando, software instalado y en ejecución, etc.).



**NAPOMENA:** Esta ley no es aplicable a las estaciones de trabajo.

## TCO Certified

Ovaj odjeljak odnosi se samo na proizvode koji na sebi imaju logotip TCO Certified.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



## Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

**This product is a better choice.** It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

### Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

## TCO certificiranje za Edge

Ovaj odjeljak odnosi se samo na proizvode koji na sebi imaju logotip TCO Certified Edge.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



## Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

**This product is a better choice.** It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Additionally, it fulfills the requirements of TCO Certified Edge, the supplemental certification that recognizes leading-edge products that exceed typical performance in a particular sustainability attribute. At our Product Finder ([tcocertified.com/product-finder](https://tcocertified.com/product-finder)) you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Compliance is verified by independent verification organizations that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities.

Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

### Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

# Indeks

## Simboli/Numeričke oznake

台灣對於危險物質的限制注意事項 32, 33  
注意事項  
台灣有害物質限制 32, 33

## A

Aviso para o Brasil 3  
avisos  
Brasil 3

## B

baterija 14  
bežični LAN uređaji 2

## C

Certificiranje za ENERGY STAR 23  
Certificiranje za TCO Certified 35  
Certificiranje za TCO Certified Edge 36

## F

Federalna komisija za komunikacije  
izmjene prijenosnih računara 2  
kablovi prijenosnih računara 2  
obavještenje o prijenosnim računarima 1

## G

glasovna podrška 12

## I

Izjava o modemu za Japan 11  
Izjava o modemu za Kanadu 10  
Izjava o modemu za SAD 9  
izjave o modemu  
Japan 11  
Kanada 10  
Novi Zeland 11  
SAD 9  
Izjave o modemu za Novi Zeland 11  
izmjene, prijenosni računari  
Federalna komisija za komunikacije 2

## M

maksimalni nivoi snage 4

## N

Naljepnica o energiji računara za Kinu 25  
naljepnice, obavještenja o propisima 1  
Napomena o bežičnom radu za Meksiko 6  
napomena o kابلu za uzemljenje 21  
napomena o odlaganju opreme 22  
napomena o putovanju avionom 8  
napomena o ventilatoru 15  
napomena o visini 20  
Napomena za Brazil 3, 16  
Napomena za Japan 6  
Napomena za Južnu Koreju 7  
Napomena za Tajvan 7  
napomene o modemu 9  
napomene o okolišu 22  
Napomene o okolišu za Kinu 25  
Napomene za Kanadu 3  
napomene, prijenosni računari  
Federalna komisija za komunikacije 1

## O

obavještenja  
baterija 8, 14, 22  
Brazil 3, 16  
ergonomija 5  
jačini zvuka slušalica s mikrofonom i slušalica 16  
Japan 6  
Južna Koreja 7  
Kabl za napajanje za Japan 18  
kablovi za napajanje 18  
Kanada 3  
Macrovision Corporation 12  
Meksiko 6  
modem 9  
o okolišu 22

Obavještenje o korištenju funkcije bežičnog povezivanja za Tajland 7  
odlaganje opreme 22  
Ograničenja za korištenje opasnih tvari u Japanu 35  
Ograničenje za opasne tvari za Indiju 34  
perkloratni materijal 25  
propisi za Bjelorusiju 3  
putovanje 20  
putovanje avionom 8  
sigurnost lasera 9, 16  
Singapur 7  
Tajvan 7  
ventilator 15  
obavještenja o odlaganju  
baterija 22  
baterija zapečaćena u fabrici 8  
baterija, zamjena koju vrši korisnik 8  
oprema 22  
obavještenje o bateriji 8, 22  
obavještenje o bežičnom povezivanju za Singapur 7  
obavještenje o ergonomiji 5  
obavještenje o jačini zvuka slušalica s mikrofonom i slušalica 16  
obavještenje o jačini zvuka, slušalice s mikrofonom i slušalice 16  
obavještenje o kابلu za napajanje 18  
Obavještenje o kابلu za napajanje za Japan 18  
Obavještenje o kompaniji Macrovision Corporation 12  
Obavještenje o korištenju funkcije bežičnog povezivanja za Tajland 7  
Obavještenje o ograničenju za korištenje opasnih tvari u Japanu 35  
Obavještenje o ograničenju za opasne tvari za Indiju 34  
Obavještenje o propisima za Bjelorusiju 3

obavještenje o putovanju 20  
obavještenje o znaku GS 5

## P

Propis Komisije Evropske unije  
1275/2008 34

## R

radijski frekvencijski opsezi 4  
recikliranje baterija 22  
recikliranje elektronskog hardvera i  
baterija 22  
recikliranje, elektronski hardver i  
baterija 22

## S

sigurnosno obavještenje o laseru 9,  
16

## T

TV podešivač, napomena o kablu za  
uzemljenje 21

## U

upozorenje o tropskim uvjetima 21